SE-4型 电 子 重 张 检 测 仪
使 用 说 明 书

使 用 说 明 书

SE-4 型电子重张检测仪是新一代高科技产品，性能指标在国内处领先地位，且质量可靠，深受广大用户的欢迎，在同类仪器的升级换代和新生产线的使用过程中建立了良好的信誉。为了能使仪器更好地发挥作用，请用户在安装使用本仪器前务必认真仔细地阅读使用说明书。

一、性能指标

1、电源电压:　单相AC220V±10%　50HZ

2、仪器功耗:　≤10VA

3、仪器有效检测距离:　8cm～12cm±1cm

4、仪器适用马口铁规格: μ=0.1～0.4mm

5、仪器分辨率: 马口铁规格在μ＝0.1～0.4mm 范围内，能自动地分辨出单张、双张及多张三种进铁状态。

6、仪器输出:

常开触点: 1 付，容量: AC240V 2A　阻性负载，双张时闭合。

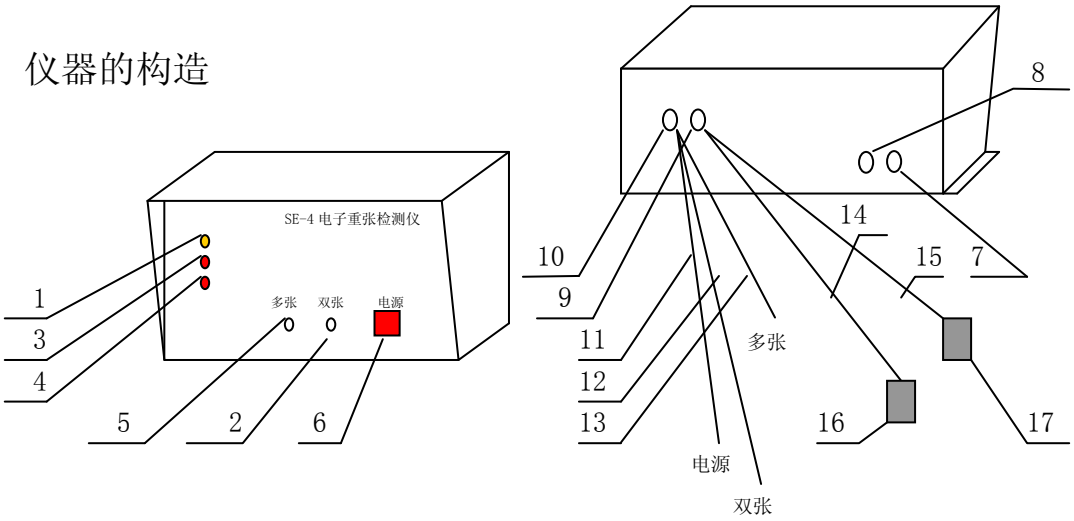
常闭触点 : 1 付，容量: AC240V 2A 阻性负载，多张时断开。

7、使用环境温度:　0℃～＋40℃

8、外形尺寸及重量:　200×100×100mm，3kg

TEL：65553060；FAX：65553116

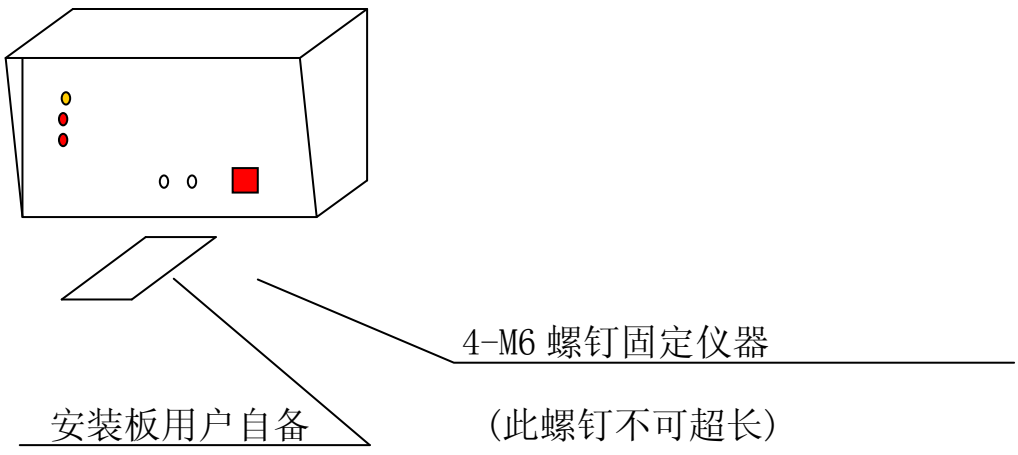
二、仪器的构造



1. 检测指示灯
2. 双张微调电位器
3. 双张指示灯
4. 重张指示灯
5. 多张微调电位器
6. 电源开关兼停车复位开关
7. 电源保险丝
8. 检测微调电位器
9. 电源及输出触点插座
10. 传感器插座
11. VVR-500 2×0.5mm2(用户自备)
12. VVR-500 2×0.5mm2(用户自备)
13. VVR-500 2×0.5mm2(用户自备)
14. VVR-500 2×0.5mm2(用户自备)
15. VVR-500 3×0.5mm2(用户自备)
16. 传感器 A
17. 传感器 B

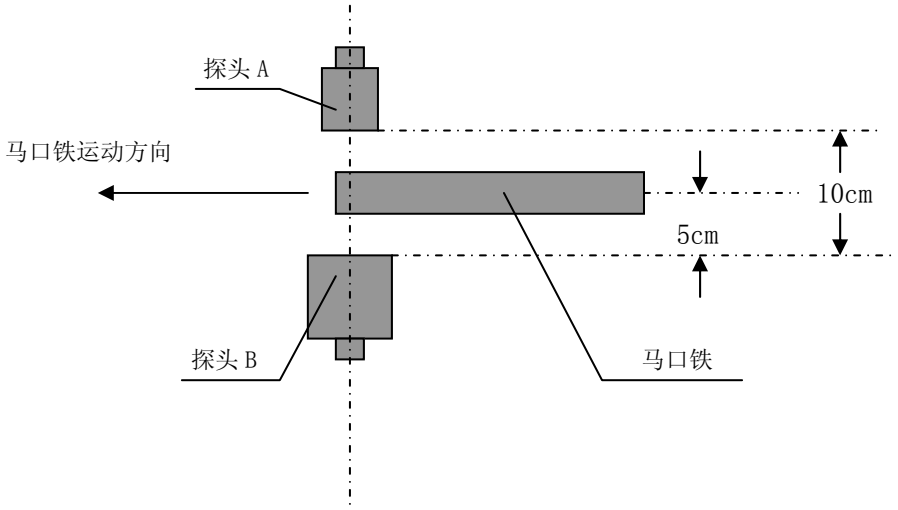
三、安装

1、将主机水平安放，并用安装底脚固定在生产设备上。



TEL：65553060；FAX：65553116

2、将传感器 A、B 如图所示安装在生产设备检测位置



要求:

1) 被检测马口铁应从传感器 A、B、之间的中界面通过。

2) 被检测马口铁运行时振幅应小于±1.5cm

3) 传感器轴线应与马口铁平面垂直

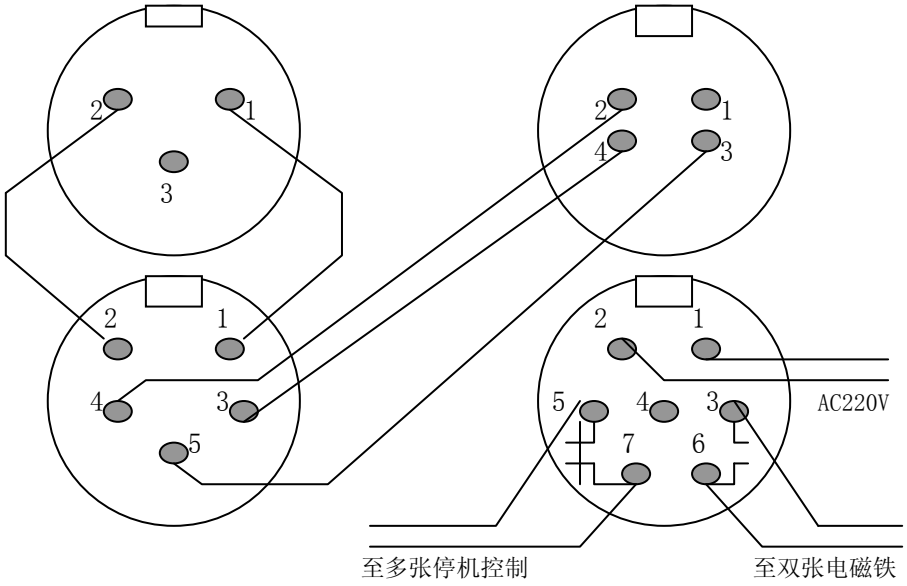
4) 传感器安装须牢固，不得抖动和随机震动

注: 固定、安装传感器所需的支架及夹具均由用户根据设备情况，自行配置与安装。

TEL：65553060；FAX：65553116

四、接线

CX16ZX3FG1 探头 A 插头接线图　　CX16ZX3FG1 探头 B 插头接线图



CX16ZX5FG1 机箱插座 9 接线图　　CX16ZX7FG1 机箱插座 10 接线图

注:上图中插头接线编号均以接线面为准，接线时应与实物编号核对

五、调试

1、检查所有接线、传感器以及仪器的安装是否符合说明书要求，确认无误后则插上插头。

2、按下仪器面板上的电源开关，检测指示灯应亮。

3、如检测指示灯不亮，调整传感器 A、B 距离，使其恰好点亮。

4、在传感器之间放入厚度为 μ ＝0.2mm 的马口铁一张，此时黄色检测指示灯熄灭。

TEL：65553060；FAX：65553116

在传感器之间放入厚度为μ＝0.28mm 的马口铁一张，此时黄色检测指示灯也应熄灭。

5、在传感器之间放入厚度为μ＝0.2mm 的马口铁二张，此时红色双张指示灯应亮，同时双张输出常开触点应闭合。

6、在传感器之间放入厚度为μ＝0.2mm 的马口铁三张，此时红色停机指示灯延时约 0.3 秒点亮，随后抽出马口铁停机指示灯应持续亮。同时，停机输出常闭触点断开。此状态要关断电源才可复位。

7、双张、多张微调电位器（2，5）供用户根据生产需求现场调校。

上述调试若均正常，则仪器即可投入正常运行。

六、常见故障

1、开电源后，检测指示灯不亮

a. 检查仪器背面的电源保险丝是否损坏。

b. 检查 AC220V 50HZ 电源是否正常。

c. 检查传感器 A、B、安装位置、距离、接线是否存在移位、松动或接触不良等现象。

d. 检查微调电位器。

2、开电源后，虽无马口铁，仪器除检测指示灯外，还有其它指示灯亮。

a. 检查传感器之间距离 10cm 是否正确；

TEL：65553060；FAX：65553116

b. 检查传感器接线是否有断线、短路等；

c. 检查微调电位器设置是否变动。

注意：SE-4 电子重张检测仪属高科技产品，仪器内部其它的电位器在出厂时均已整定，不得随意调整，否则将造成元器件损坏，仪器无法正常工作。

七、附加说明

为了给用户的使用、维修提供方便，用户可订购备用电路板。

用户若在使用、维修中遇到问题，请与我们联系。

上海泛声通讯控制系统有限公司

二零零三年十二月十八日

产品规格及设计，因改进而有所变化，恕不另行通知。

TEL：65553060；FAX：65553116